



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 22.09.2019

Revisión: No. 1

Página 1 de 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	BENZOFEONA 4 (BEN-4)		
Otros medios de identificación:	X215 Suilisobenzona, benzofenona-4, 2-hidroxi 4-metoxi benzofenona-5		
Usos o aplicaciones recomendados:	EN CREMAS PROTECTORAS SOLARES, CREMAS CON PROTECCION UV, FORMULAS PARA CABELLO		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Atenco No. 17, Fracc. La perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos	Peligro para el medio, ambiente acuático, (toxicidad aguda)	1
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos	Peligro para el medio, ambiente acuático	1



Pictogramas:

Palabra de advertencia PELIGRO

Componentes a indicar en el etiquetado:

BENZOFEONA 4 (BEN-4)

Indicaciones de Peligro

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de Prudencia

P273 No dispersar en el medio ambiente
P391 Recoger los vertidos
P501 Eliminar el contenido / recipiente

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
BENZOFEONA 4	119-61-9	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Si es inhalado Si aspiró, mueva la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Consultar a un médico. En caso de contacto con la piel Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Consultar a un médico. En caso de contacto con los ojos Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución. Por ingestión Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua. Consultar a un médico.
--------------------------------------	--

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos

N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial

N/D

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Óxidos de carbono
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Utilícese equipo de protección individual. Evite la formación de polvo. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Evitar respirar el polvo. Equipo de protección individual
Precaución relativas al medio ambiente:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 22.09.2019

Revisión: No. 1

Página 2 de 3

Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:

La manipulación de materiales sólidos puede resultar en la formación de polvos combustibles, dicho potencial deberá ser considerado. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Condiciones para un almacenamiento seguro:

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	Componente	No. CAS	Valor	Parámetros de control	Base
	Benzophenone	119-61-9	TWA	0.5 mg/m3	Niveles de exposición ambiental (WEEL) de EE.UU.

Controles técnicos apropiados:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP.

C Lentes de seguridad, guantes y mandil

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.);	BLANCO CRISTALINO
Olor;	N/D
Umbral del olor;	N/D
Potencial de hidrógeno, pH;	N/D
Punto de fusión/punto de congelación;	47-51°C
Punto inicial e intervalo de ebullición;	138°C
Punto de inflamación;	N/D
Velocidad de evaporación;	N/D
Inflamabilidad (sólido/gas);	N/D
Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad;	N/D
Presión de vapor;	N/D
Densidad de vapor;	N/D
Densidad relativa;	1.1108 gr/cm3
Solubilidad(es);	N/D
Coefficiente de partición n-octanol/aqua;	N/D
Temperatura de ignición espontánea;	N/D
Temperatura de descomposición;	N/D
Peso molecular;	N/D
Otros datos relevantes	N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad:	N/D
Estabilidad química:	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar:	N/D
Incompatibilidades con otros materiales:	Agentes oxidantes fuertes, Agentes extremadamente reductores
Productos de descomposición peligrosos:	- Óxidos de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:	Toxicidad aguda DL50 Oral - Rata - > 10,000 mg/kg DL50 Cutáneo - Conejo - 3,535 mg/kg
--	--

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Eco toxicidad:	Toxicidad para los peces CL50 - Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) - 10.9 mg/l - 96 h
Persistencia / degradabilidad:	N/D
Potencial de bioacumulación:	N/D
Movilidad en el suelo:	N/D
Otros efectos adversos:	N/D

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado. Disolver o mezclar el producto con un solvente combustible y quemarlo en un incinerador.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión previa: 10.09.2018

Fecha de esta revisión: 22.09.2019

Revisión: No. 1

Página 3 de 3

apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador. Envases contaminados Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE


Número ONU	3077
Designación oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Benzophenone)
Clase(s) de peligros en el transporte	9
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	N/D
Precauciones especiales para los usuarios	N/D
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en Inglés).	N/D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	SARA 302 Componentes Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302. SARA 313 Componentes Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313. SARA 311/312 Peligros Peligro para la Salud Crónico
--	---

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

	SALUD: 1	REACTIVIDAD: 0	
	FUEGO: 0	ESPECIALES: NA	

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association